

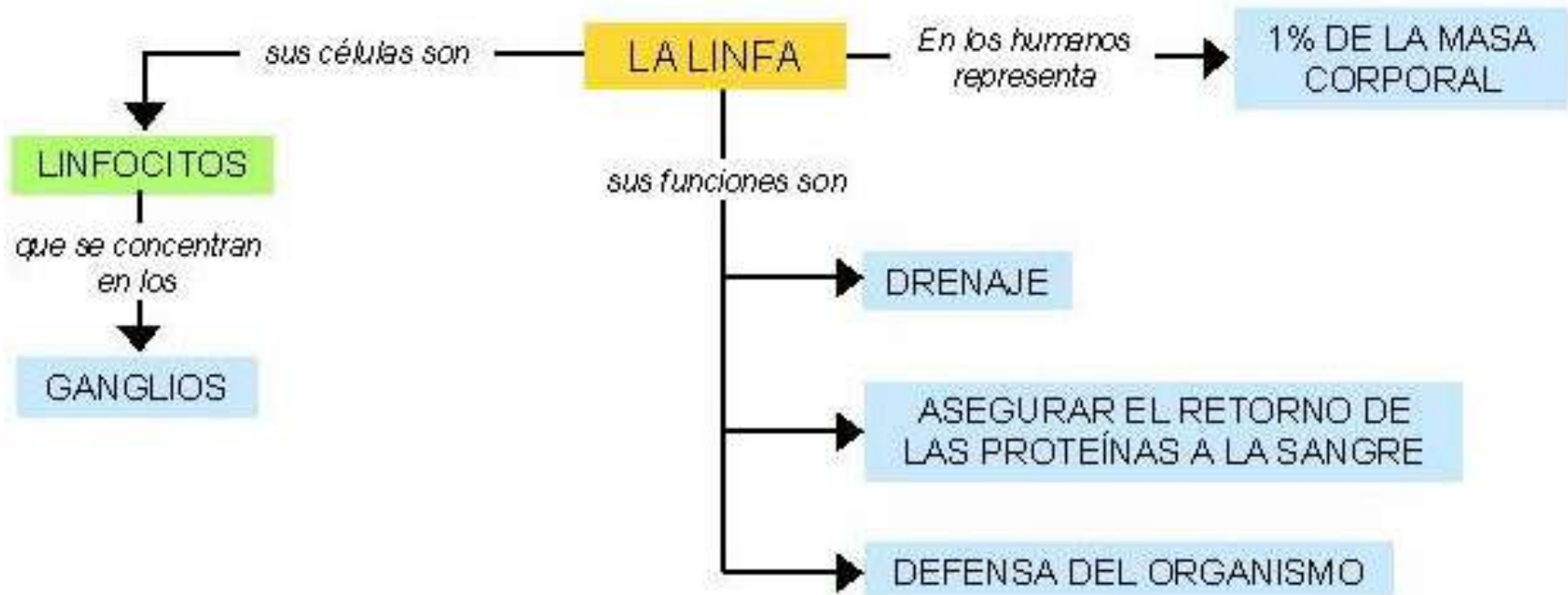
Órgãos linfóides

Sistema linfático

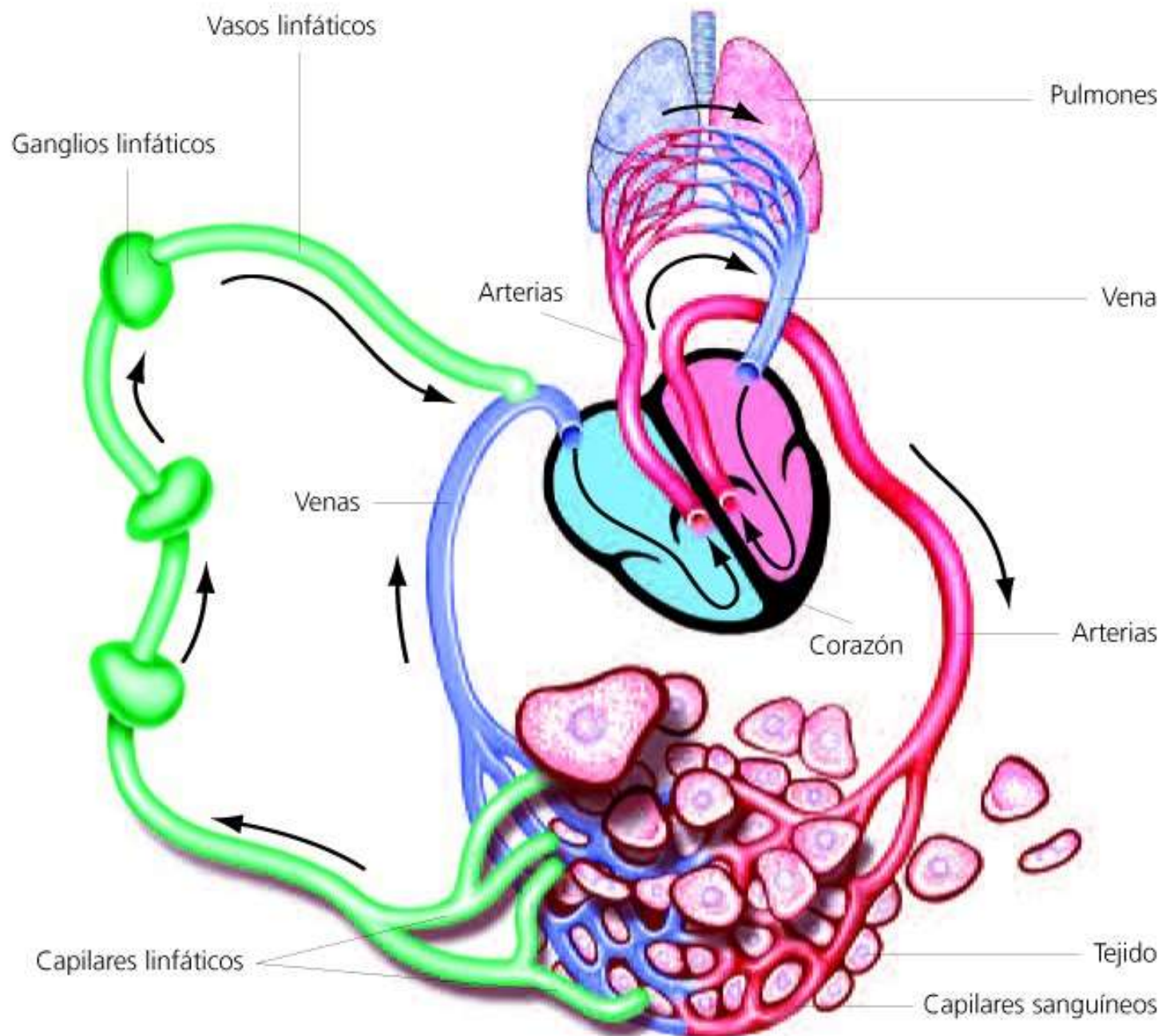


SISTEMA LINFÁTICO

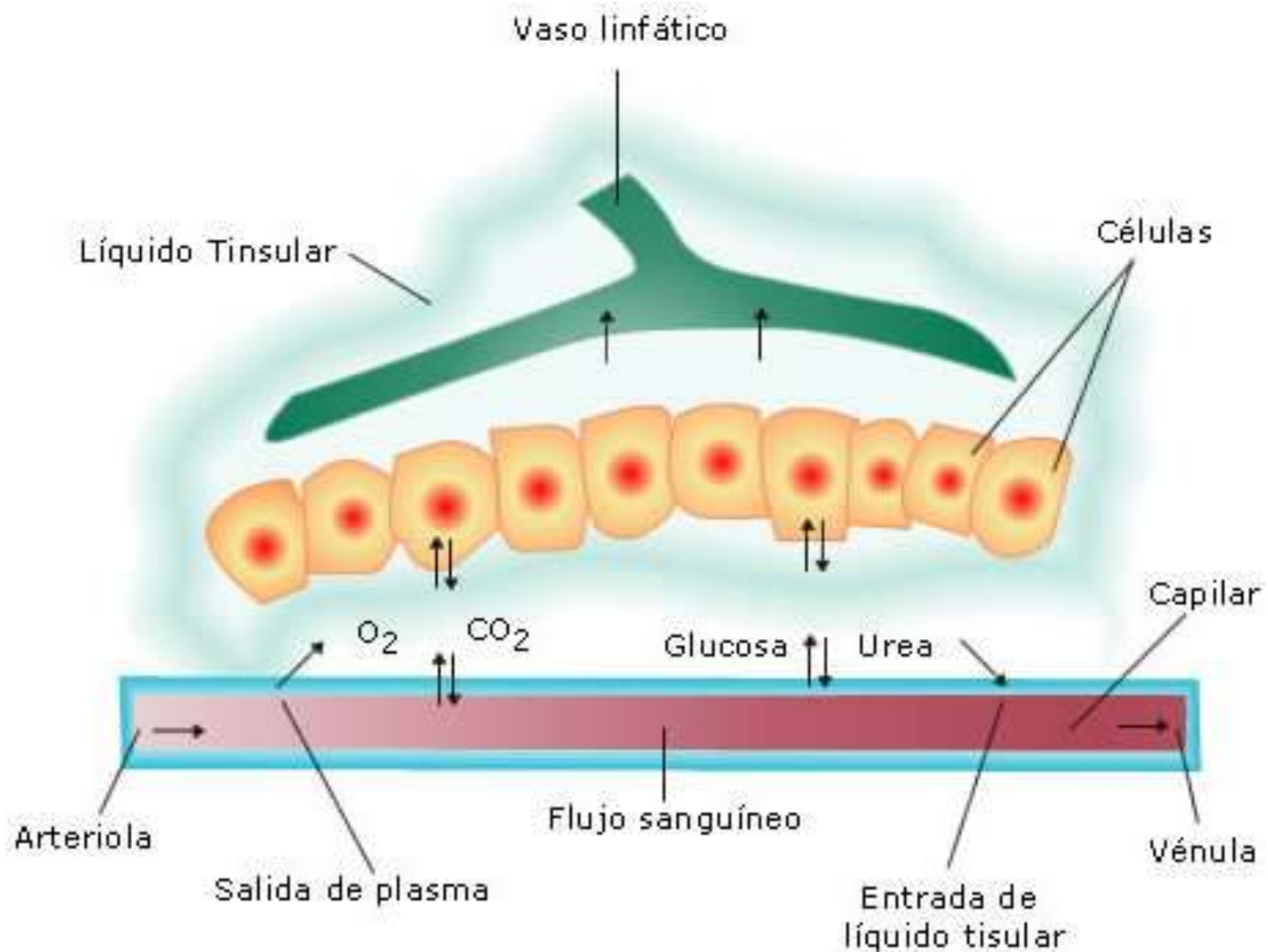
Los tejidos vasculares: la linfa



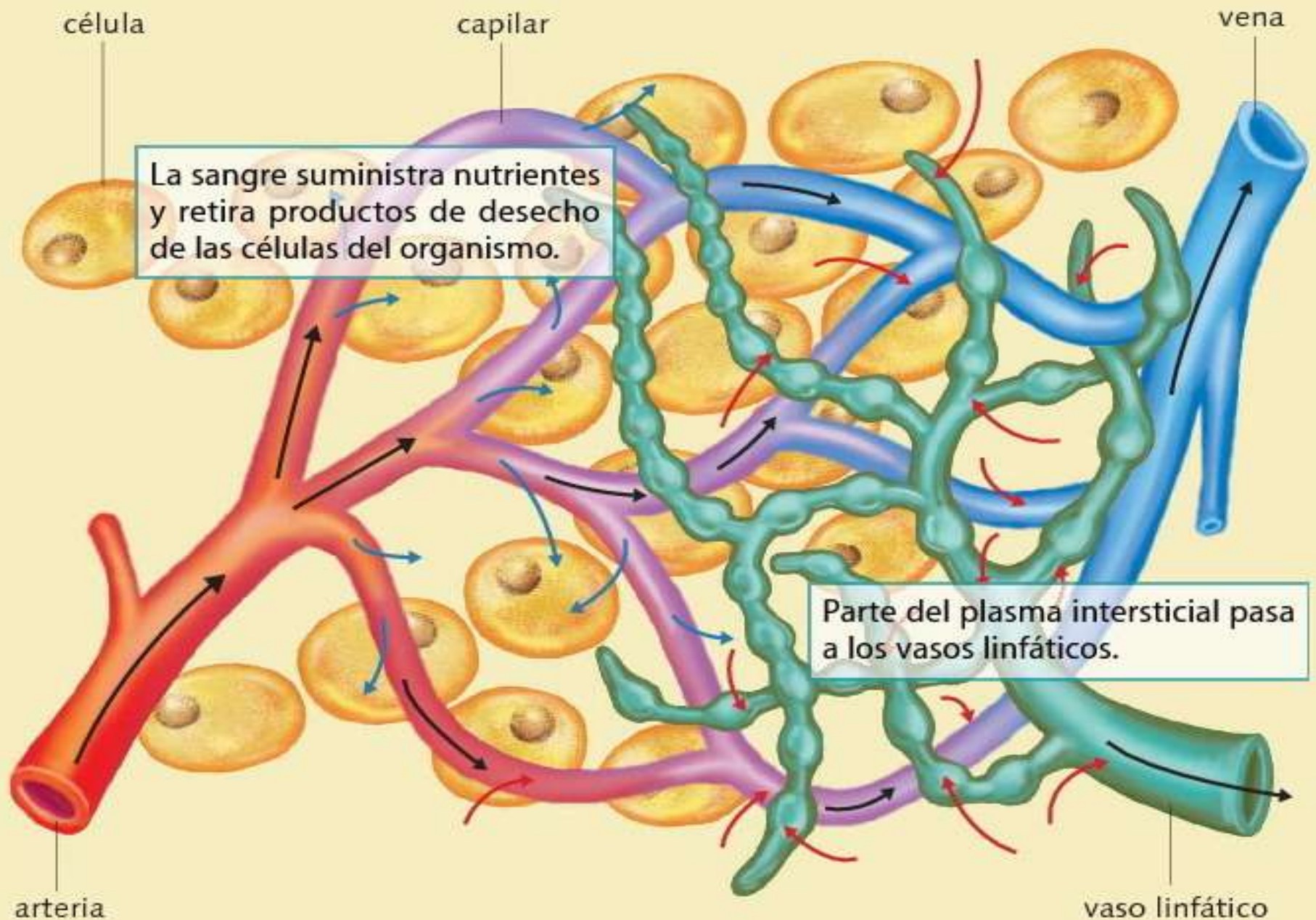
SISTEMA LINFÁTICO (en verde)



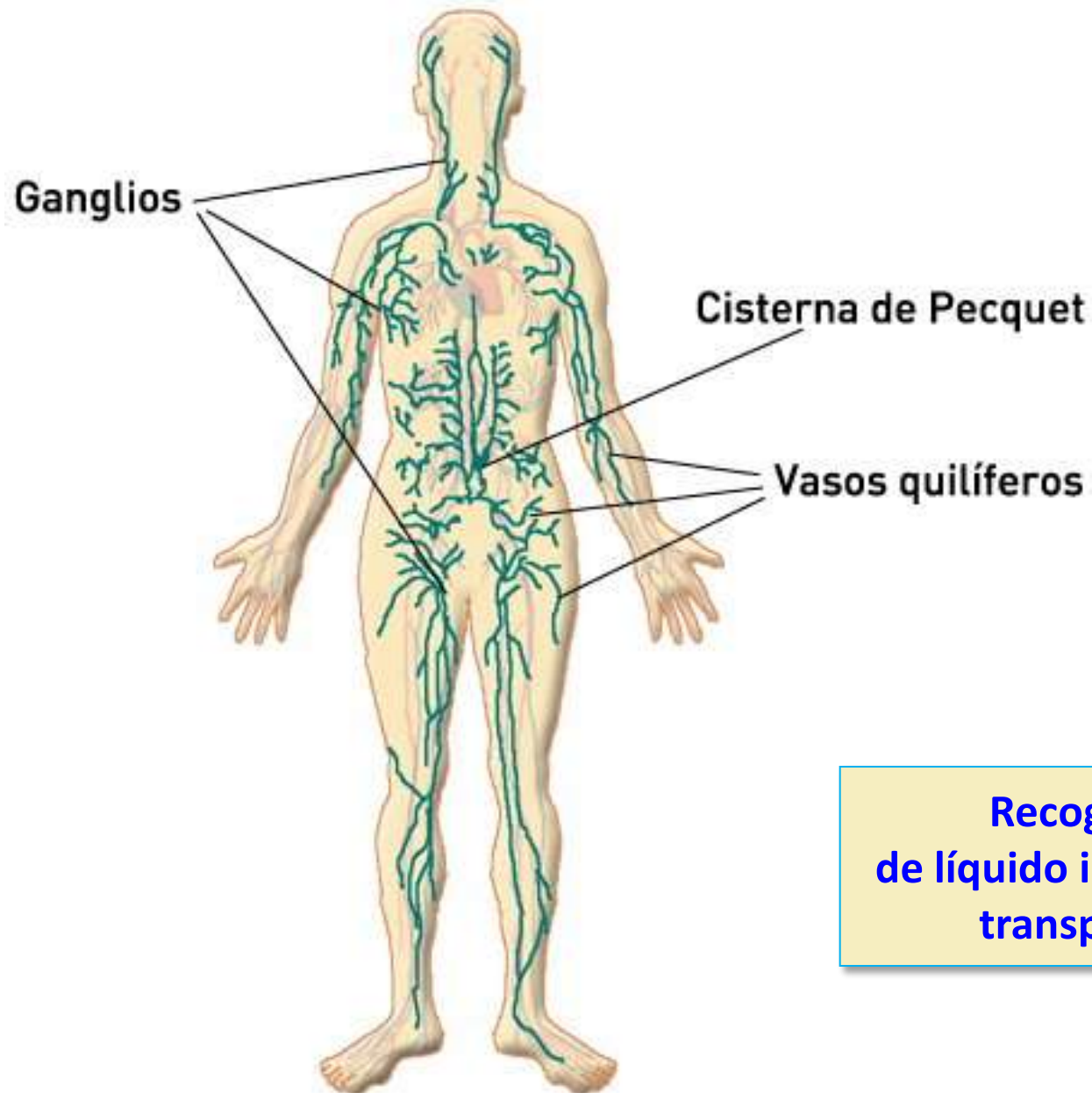
Relación entre la SANGRE, el LÍQUIDO EXTRACELULAR y la LINFA



Relación entre la SANGRE, el LÍQUIDO EXTRACELULAR y la LINFA



SISTEMA LINFÁTICO



**Recoge el exceso
de líquido intersticial y
transporta grasas**

El **conducto linfático derecho** recibe la linfa de la cabeza y del brazo derecho. Desemboca en la vena sanguínea subclavia derecha.

El **canal torácico** nace de un engrosamiento linfático llamado **cisterna de Pecquet** y recoge la linfa de la mayor parte del cuerpo. Termina en la vena sanguínea subclavia izquierda.

Los ganglios linfáticos se perciben claramente en las axilas, las ingles y el cuello.

ganglios
submaxilares

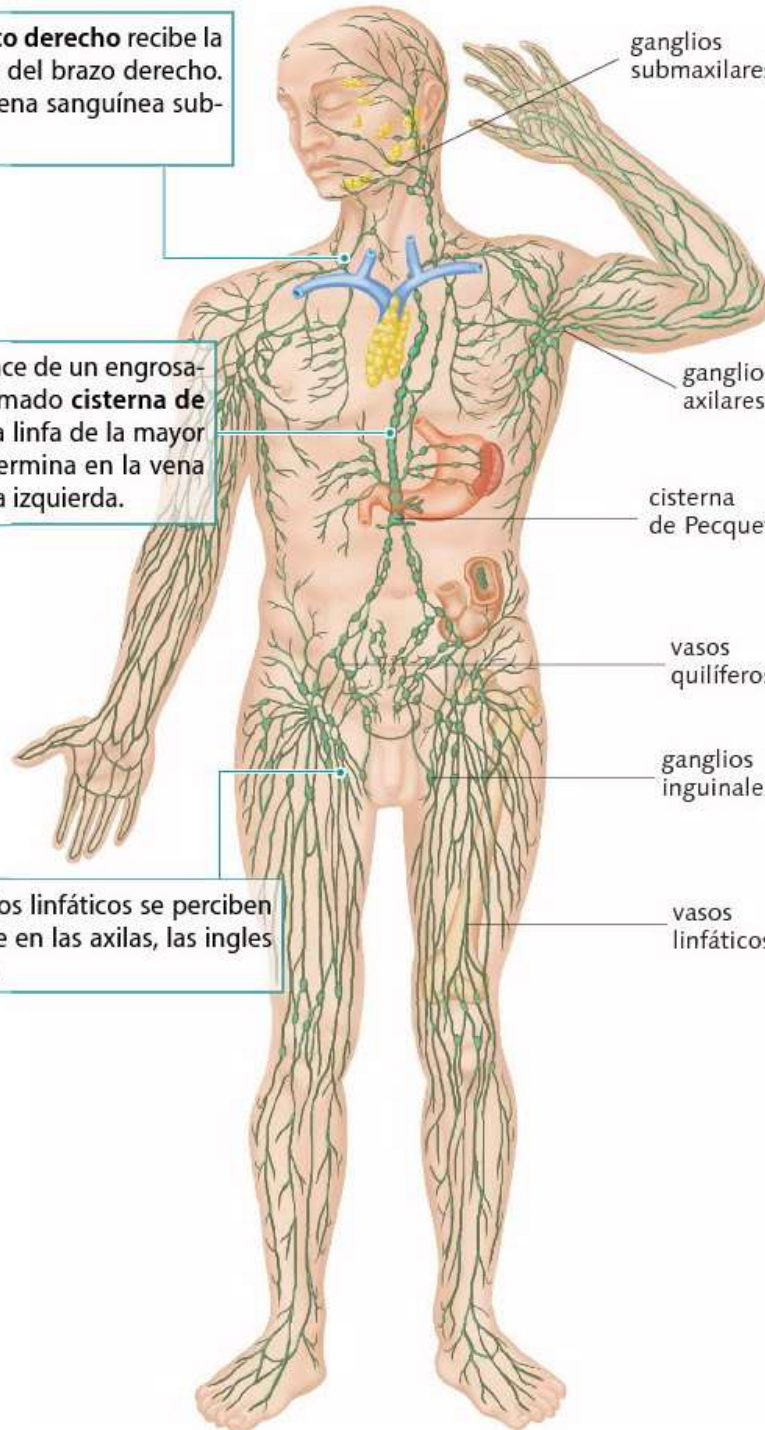
ganglios
axilares

cisterna
de Pecquet

vasos
quilíferos

ganglios
inguinales

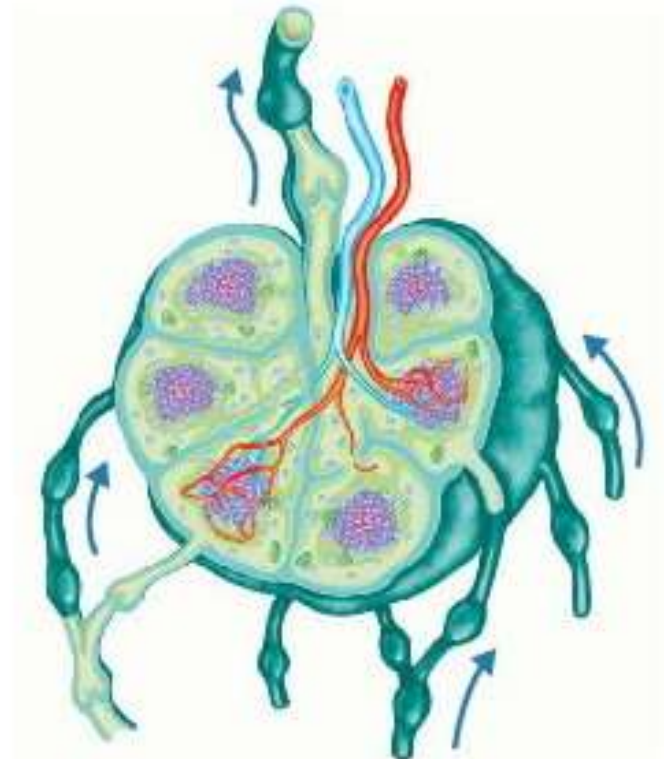
vasos
linfáticos



VASOS Y GANGLIOS LINFÁTICOS

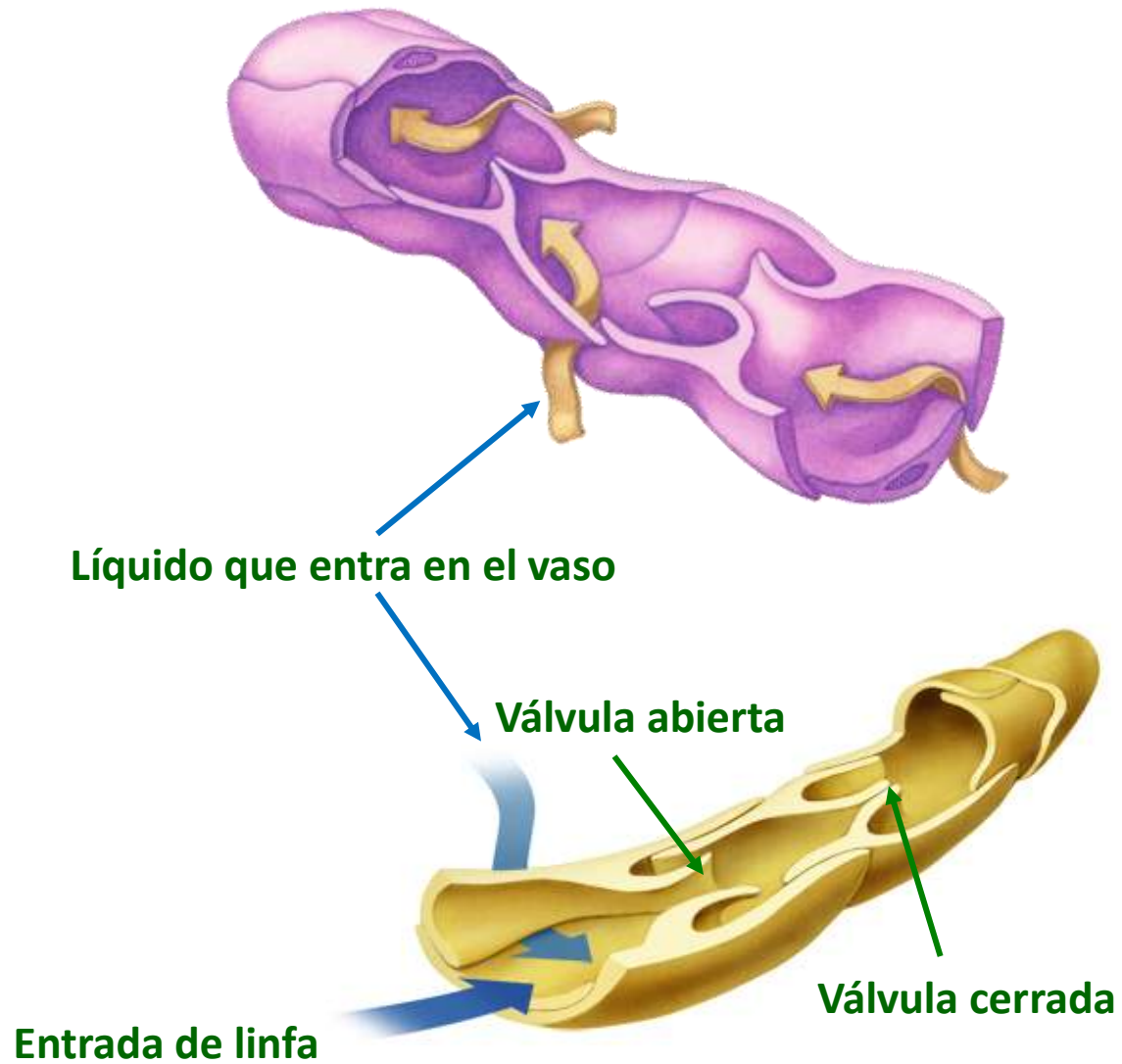


Vasos linfáticos. Su estructura es similar a la de las venas. Tienen una forma externa arrosariada y en su interior presentan válvulas semilunares.



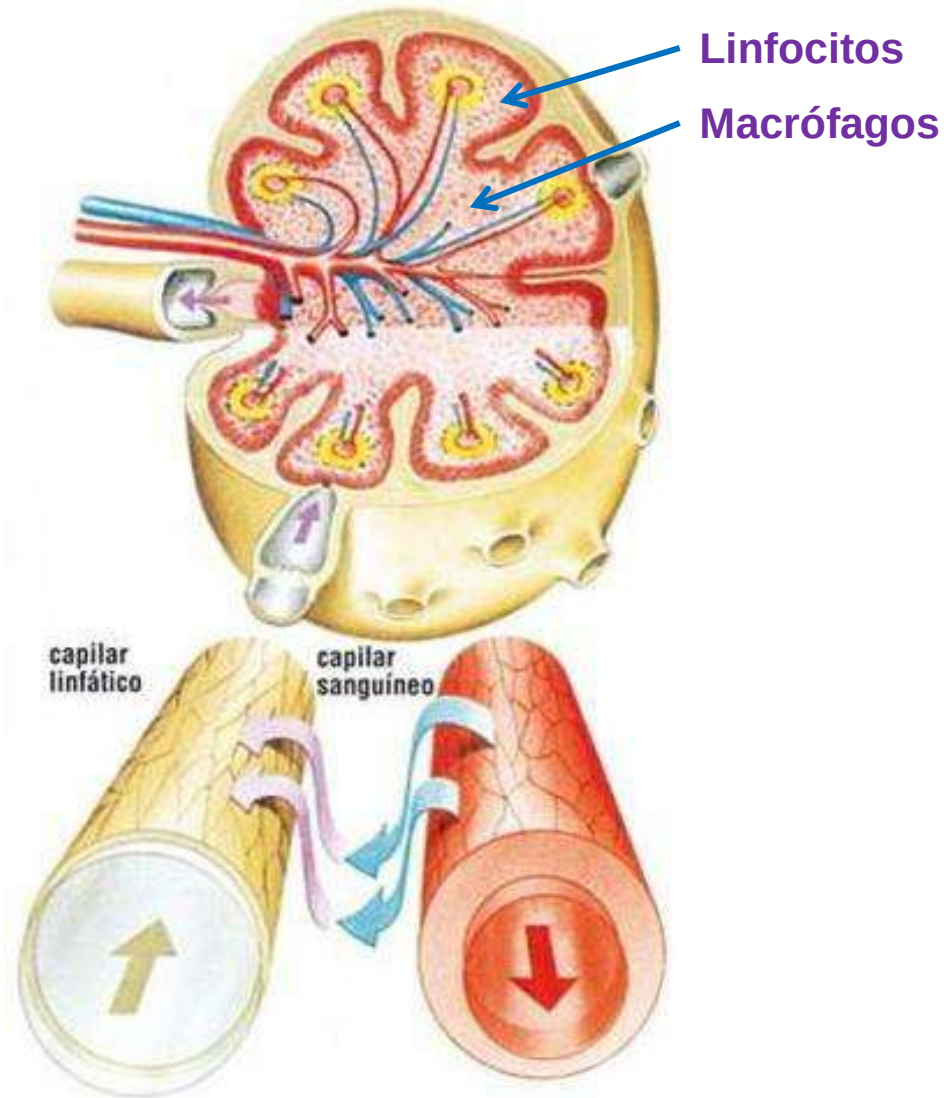
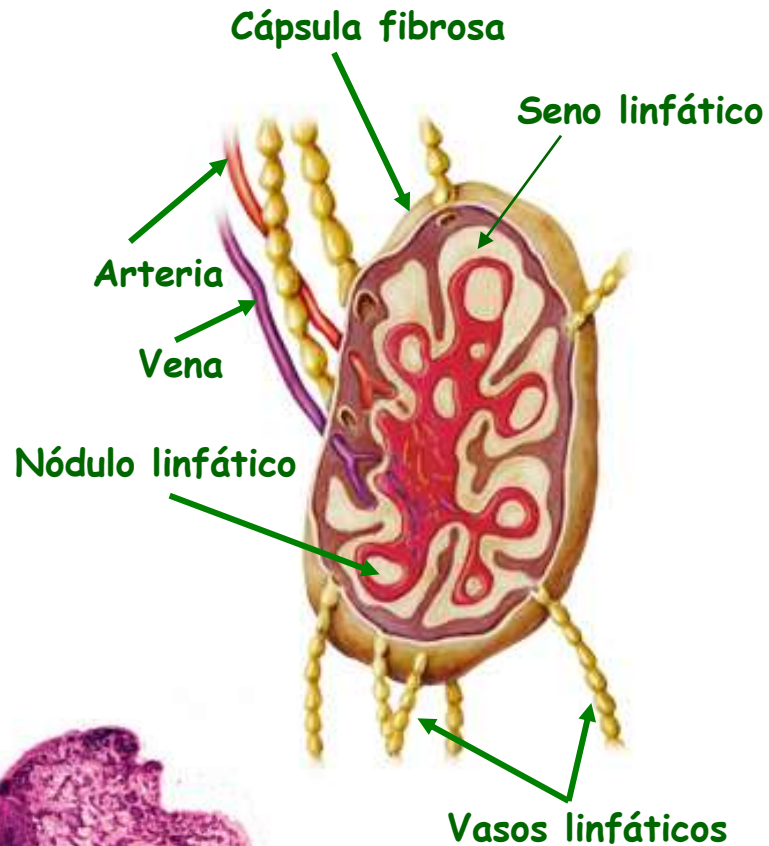
Ganglios linfáticos. Son unos abultamientos intercalados en el trayecto de los vasos linfáticos, en los que se forman los linfocitos.

VASOS LINFÁTICOS

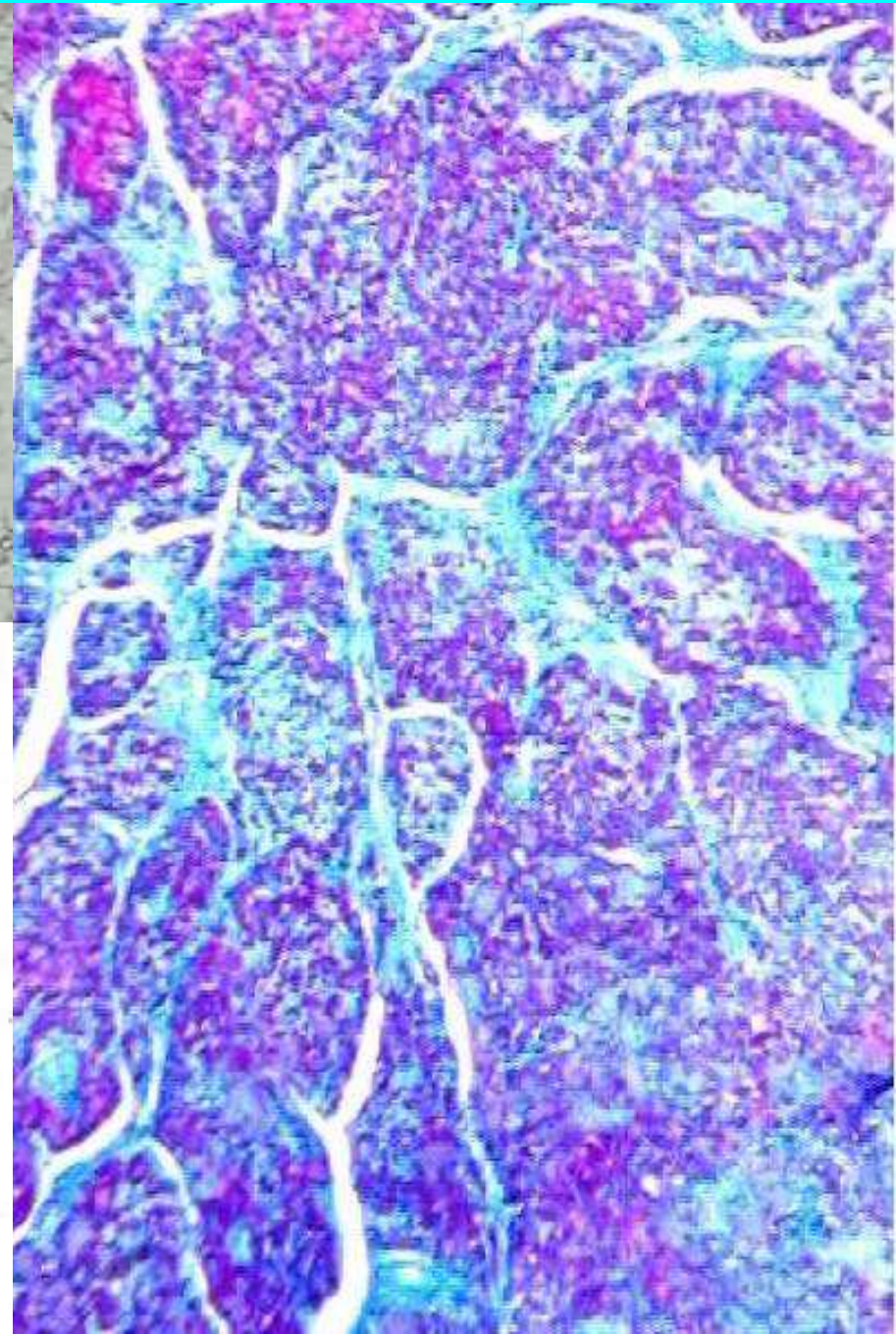
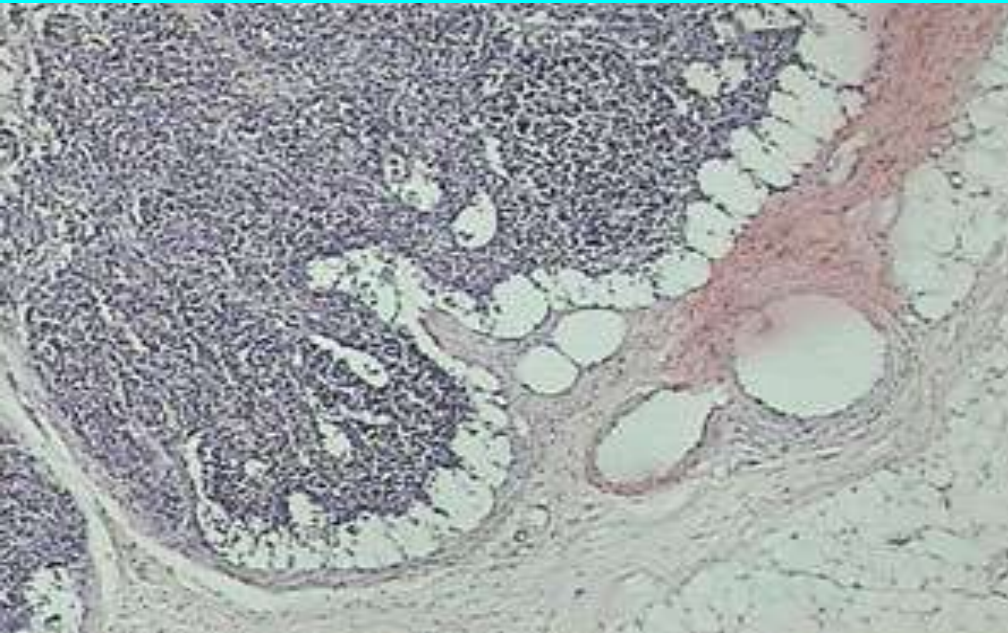


GANGLIOS LINFÁTICOS

Filtran la linfa gracias a la acción de células macrofagocitarias.



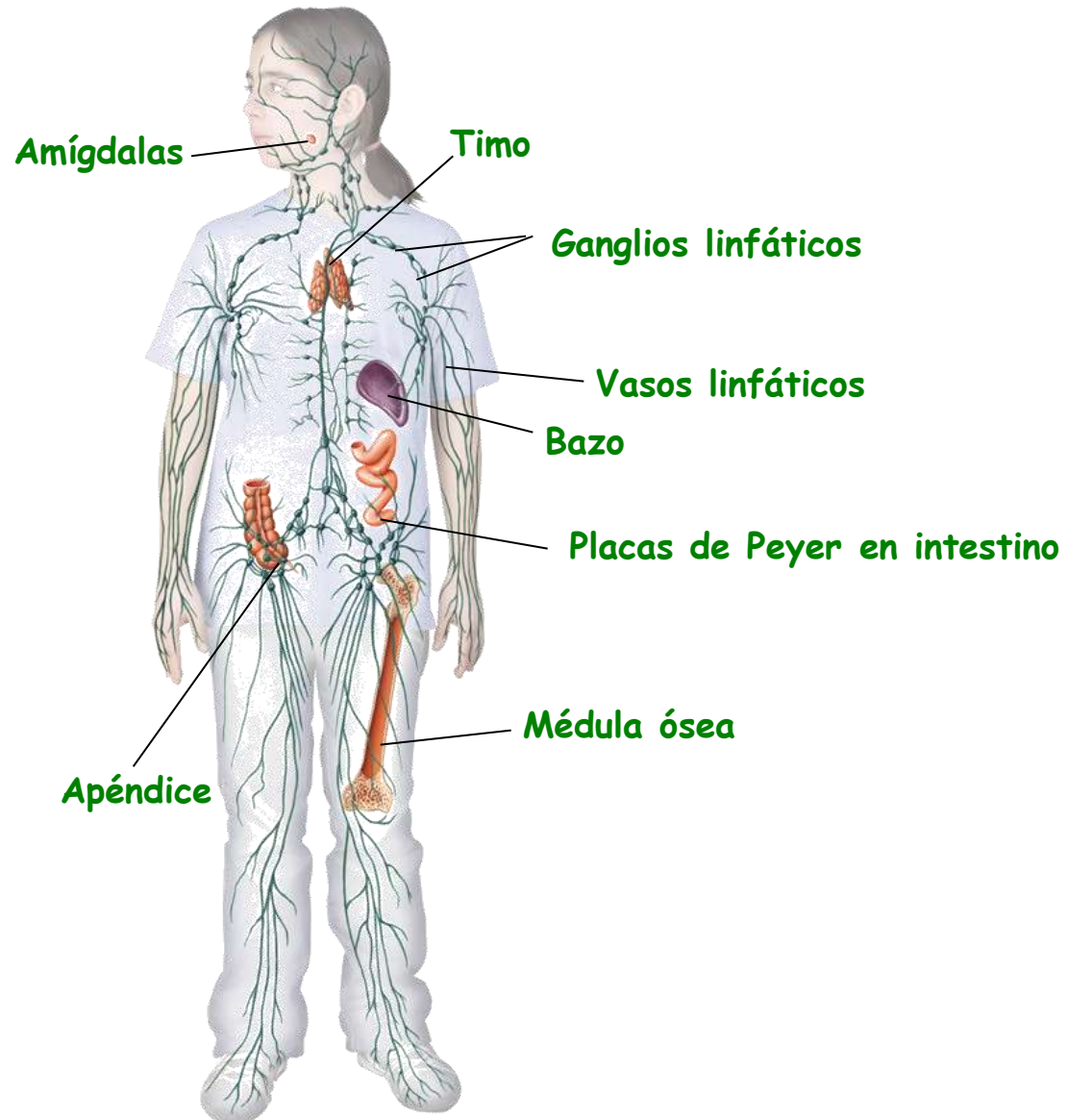
GANGLIOS LINFÁTICOS



ÓRGANOS LINFÓIDES

Órganos linfoides:

- Capilares linfáticos
- Vasos linfáticos
- Ganglios linfáticos

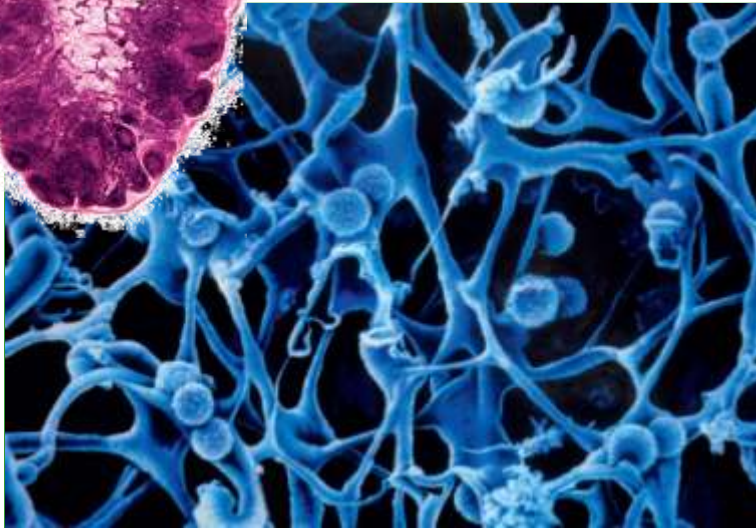
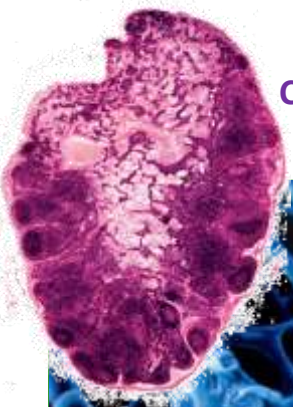


ÓRGANOS LINFÓIDES

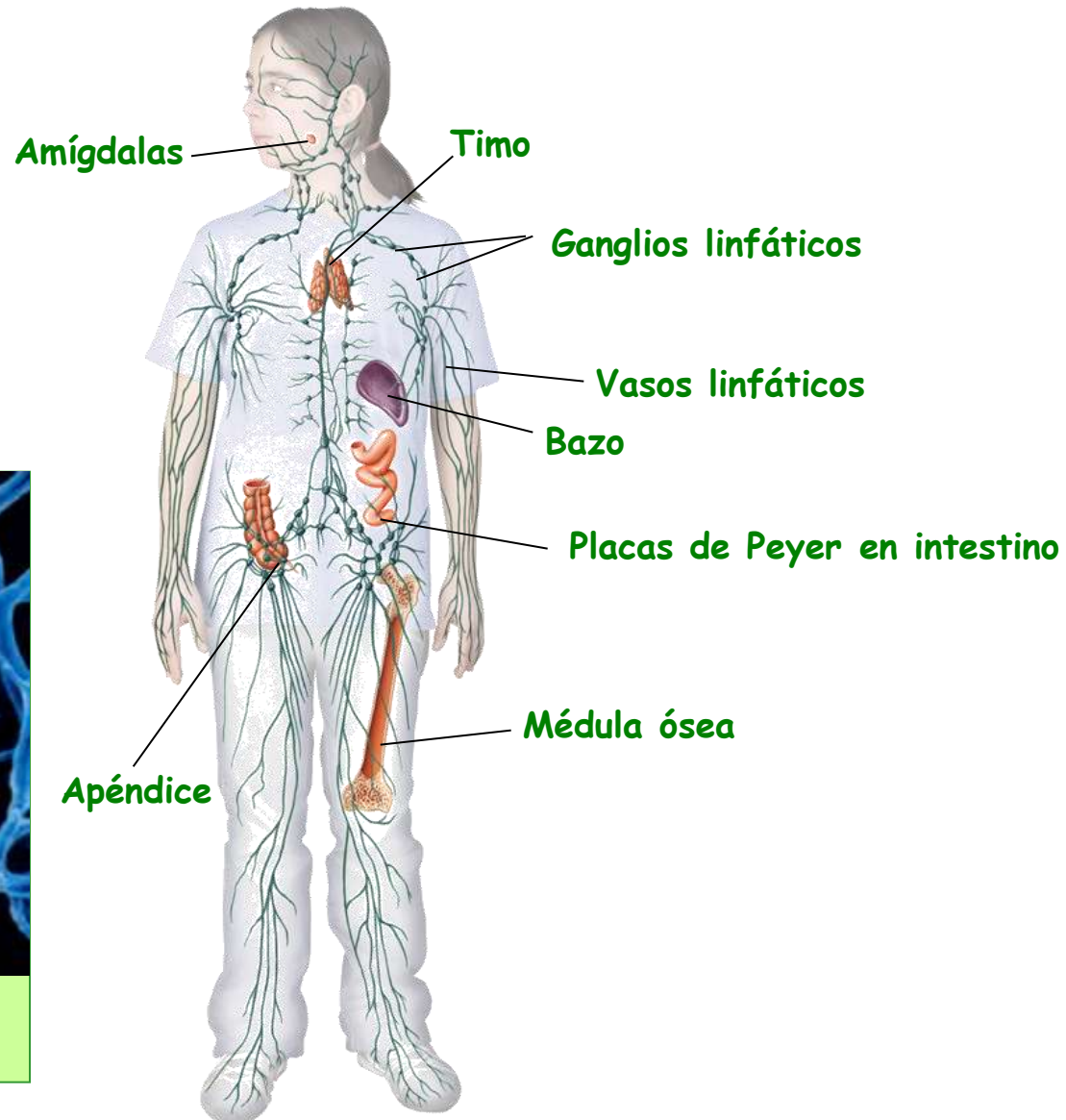
Órganos linfoides:

- Capilares linfáticos
- Vasos linfáticos
- Ganglios linfáticos

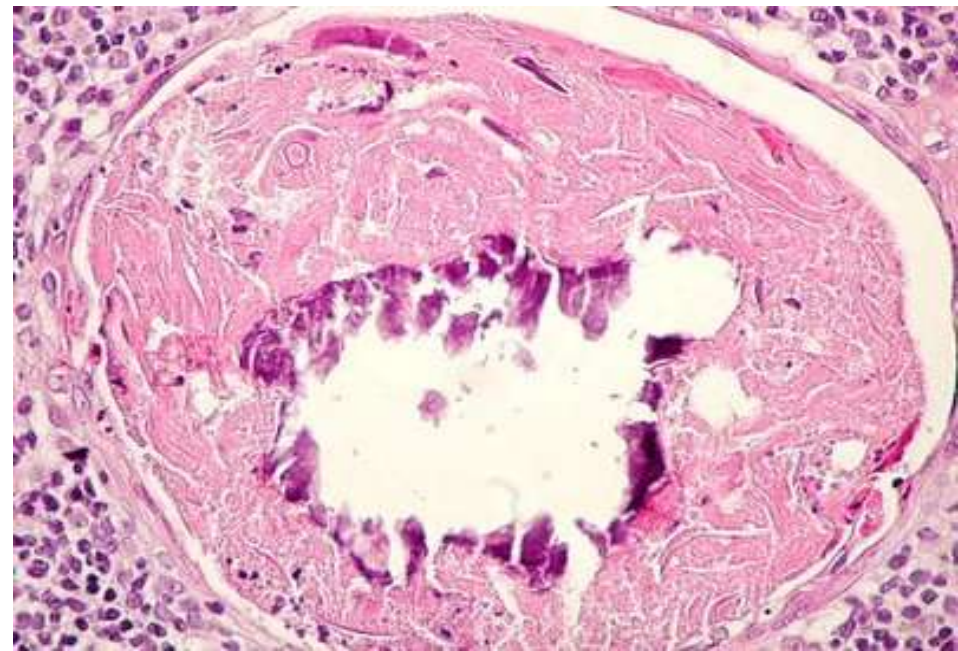
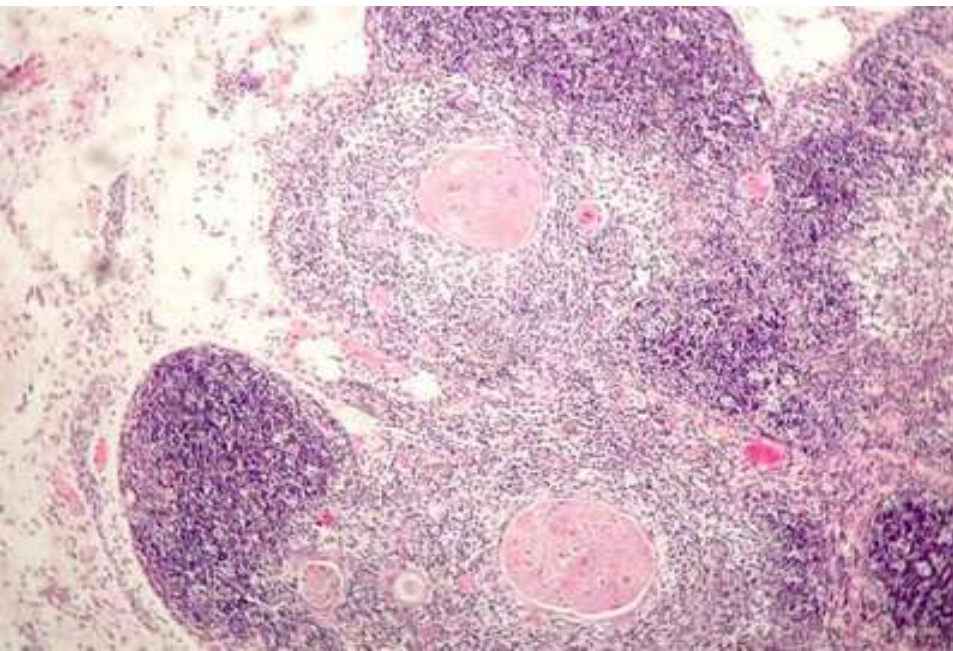
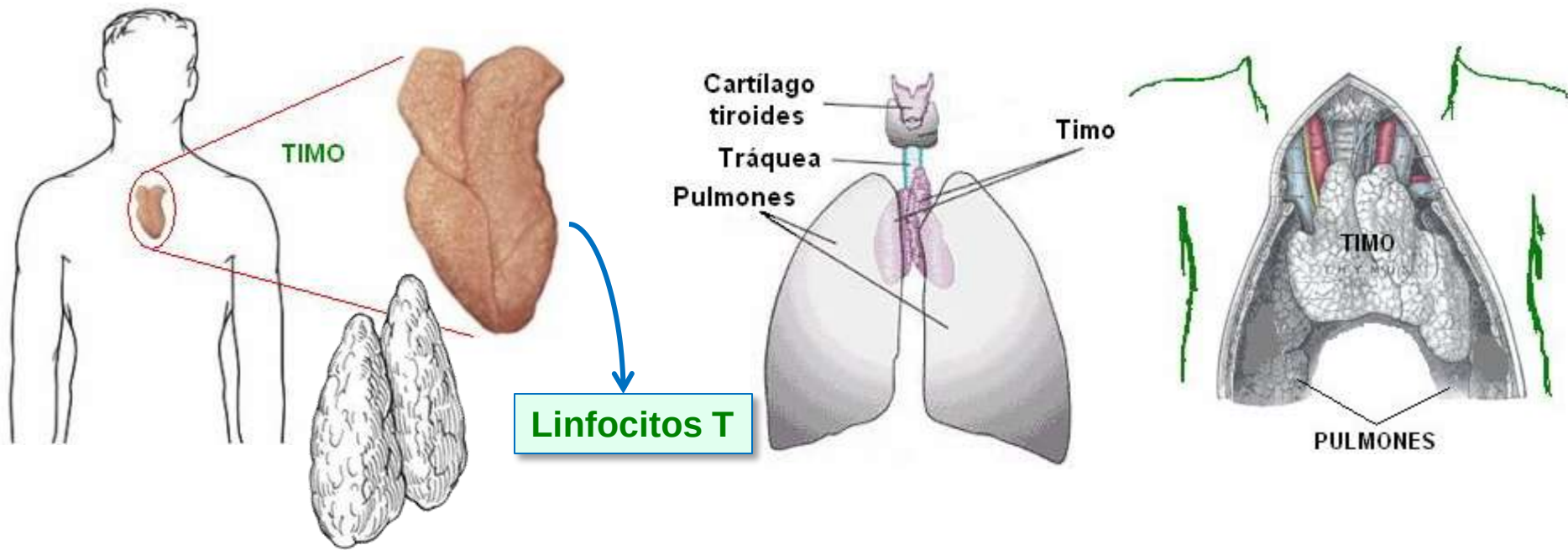
Corte de un ganglio linfático.



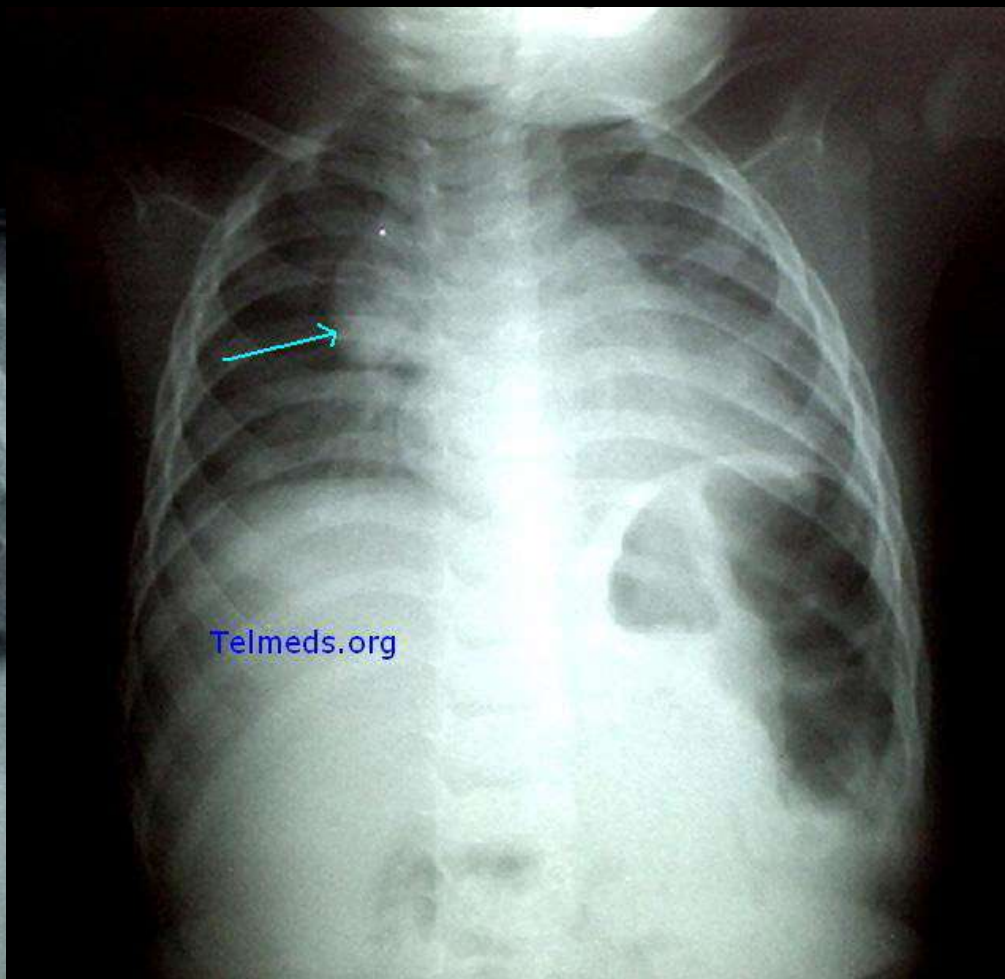
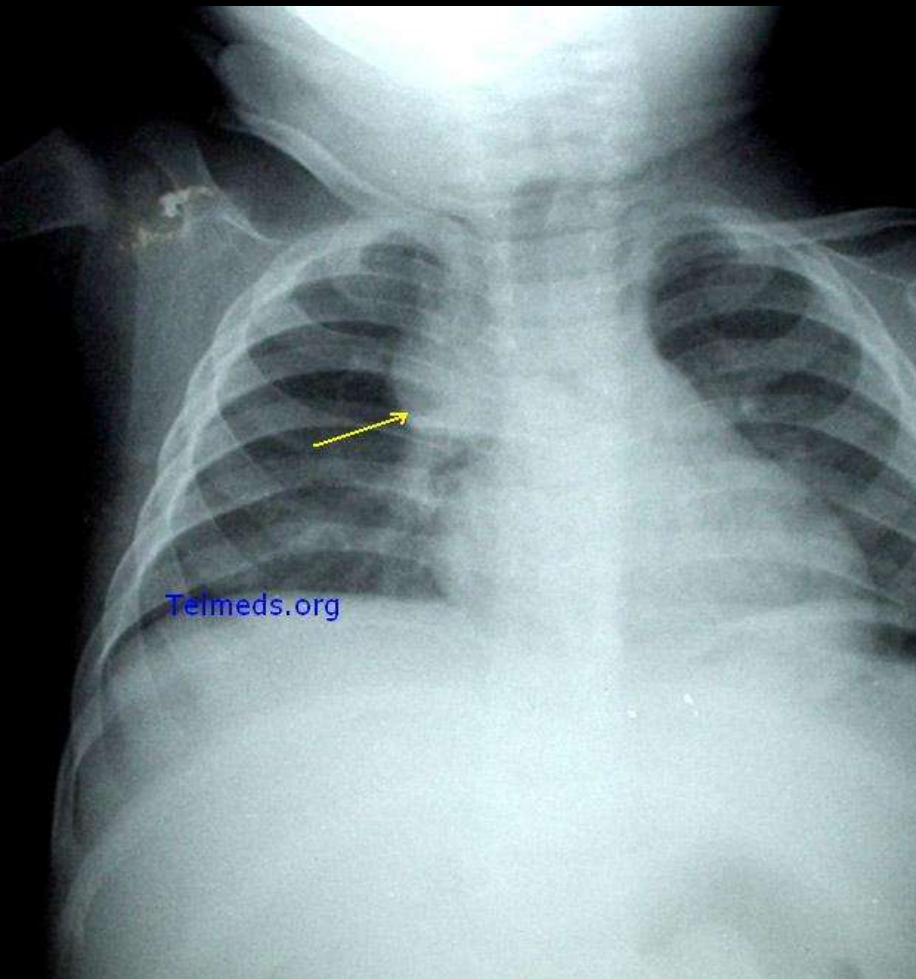
Interior de un ganglio linfático visto al microscopio electrónico.



TIMO



TIMO



Timo prominente

BAZO



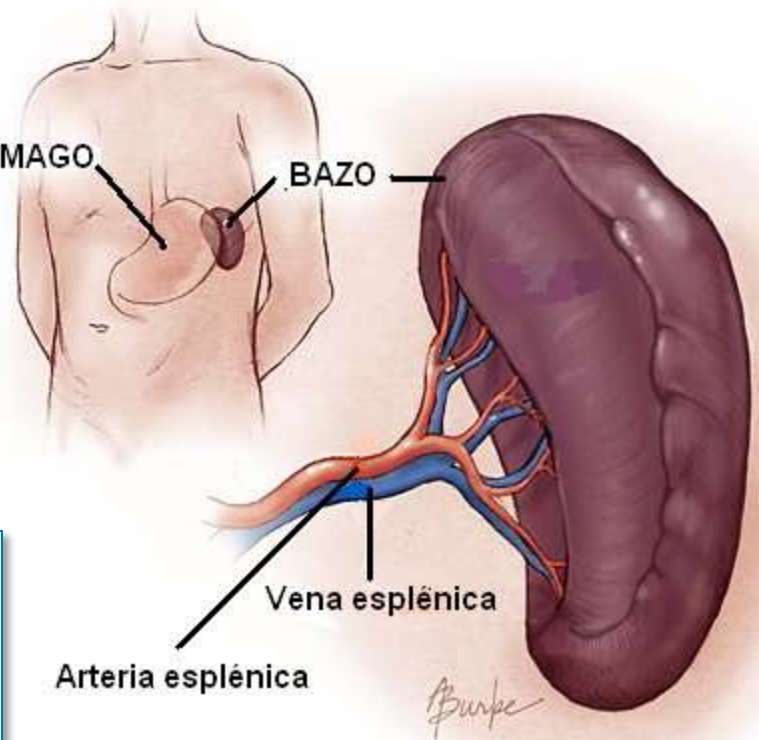
Ganglios



Bazo

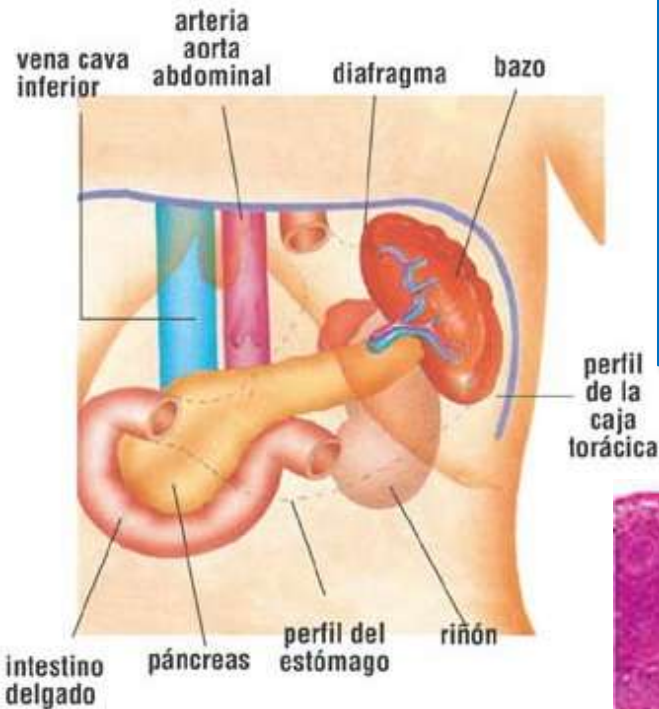
ESTÓMAGO

BAZO



Arteria esplénica

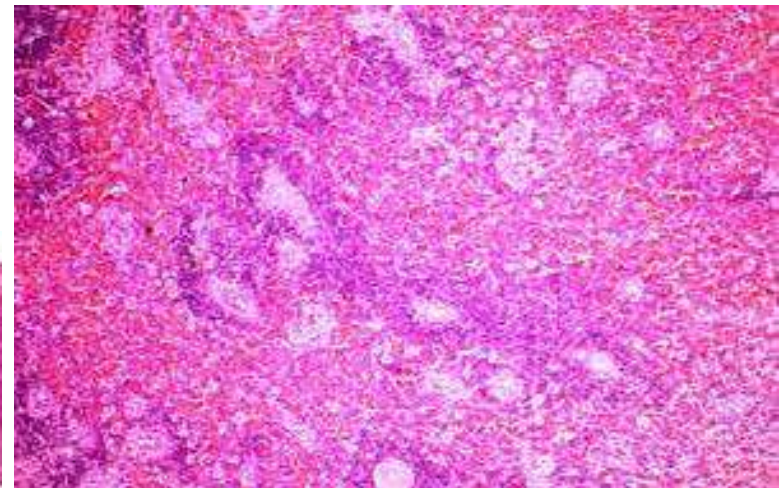
Vena esplénica



Hay zonas de linfocitos T y otras de los B. Tb. Se eliminan eritrocitos y leucocitos defectuosos.

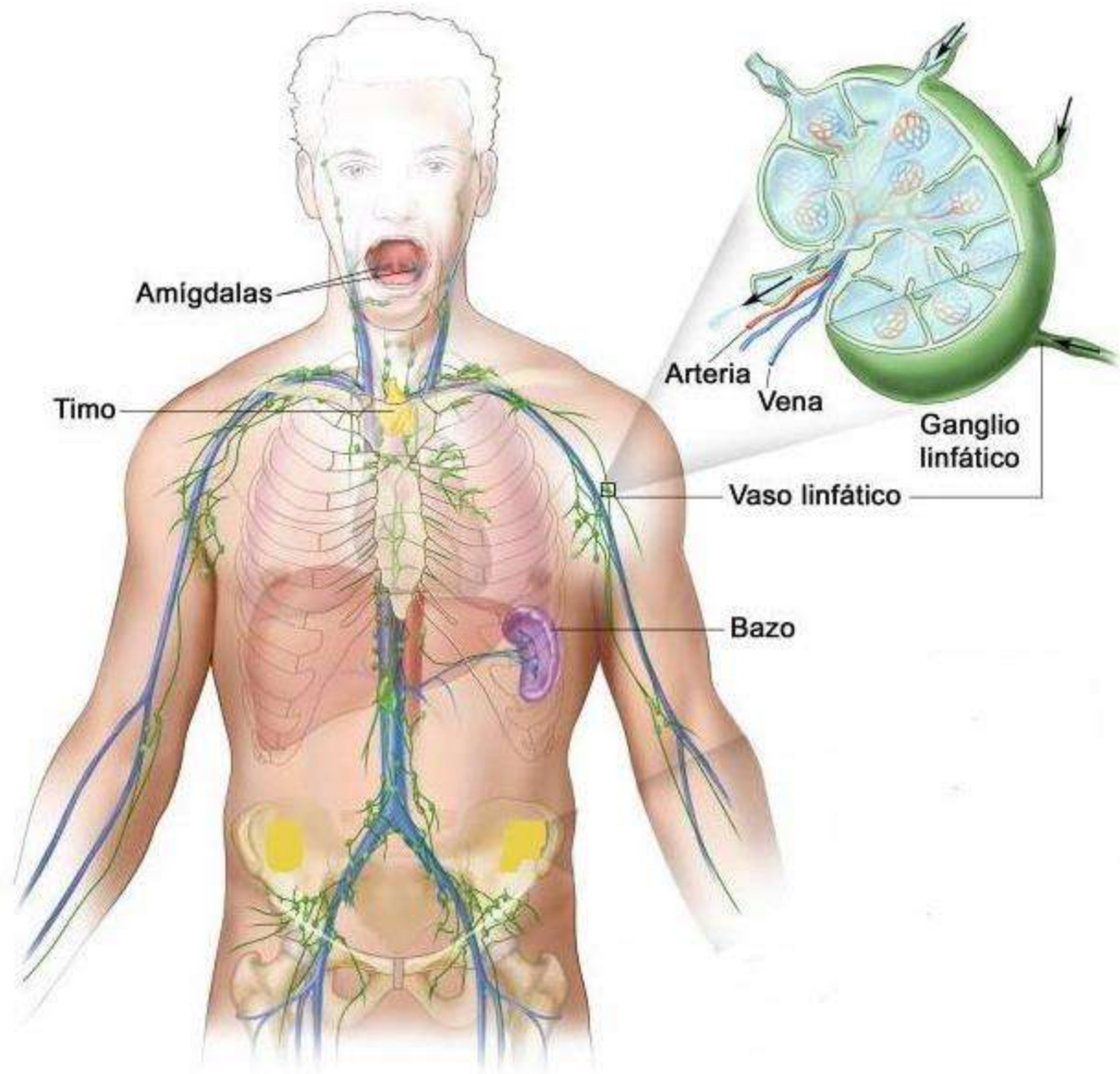
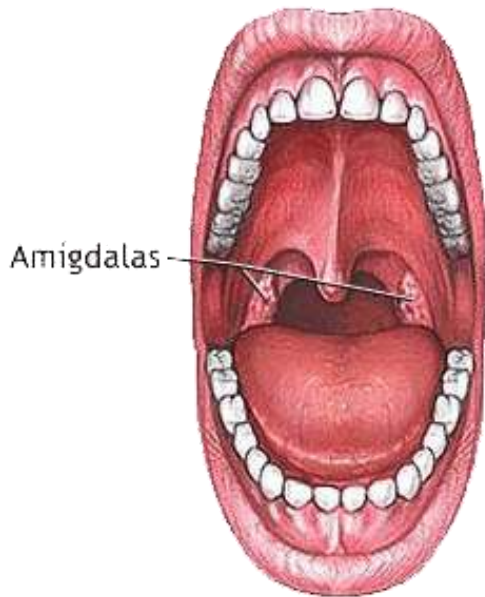


Corte histológico del bazo

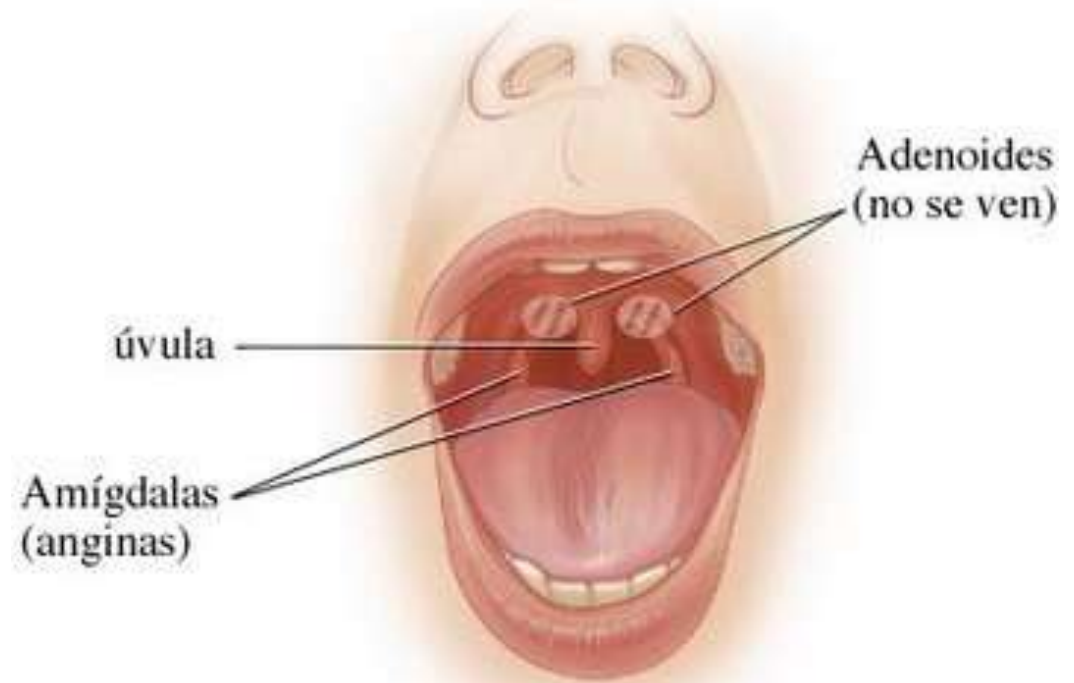
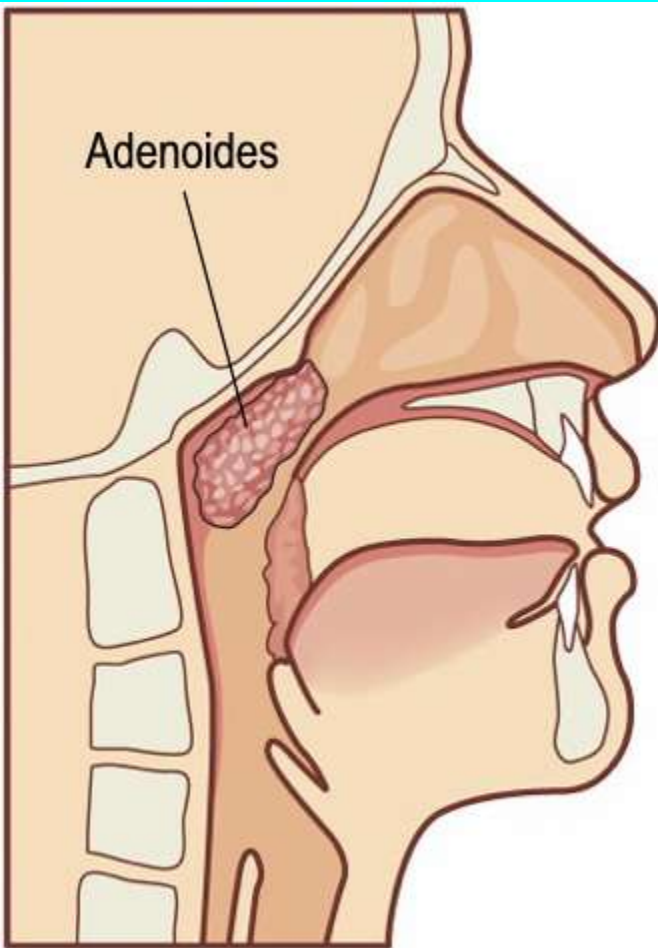


AMÍGDALAS

En ellas se acumulan las células inmuno-competentes (linfocitos).



ADENOIDES O VEGETACIONES

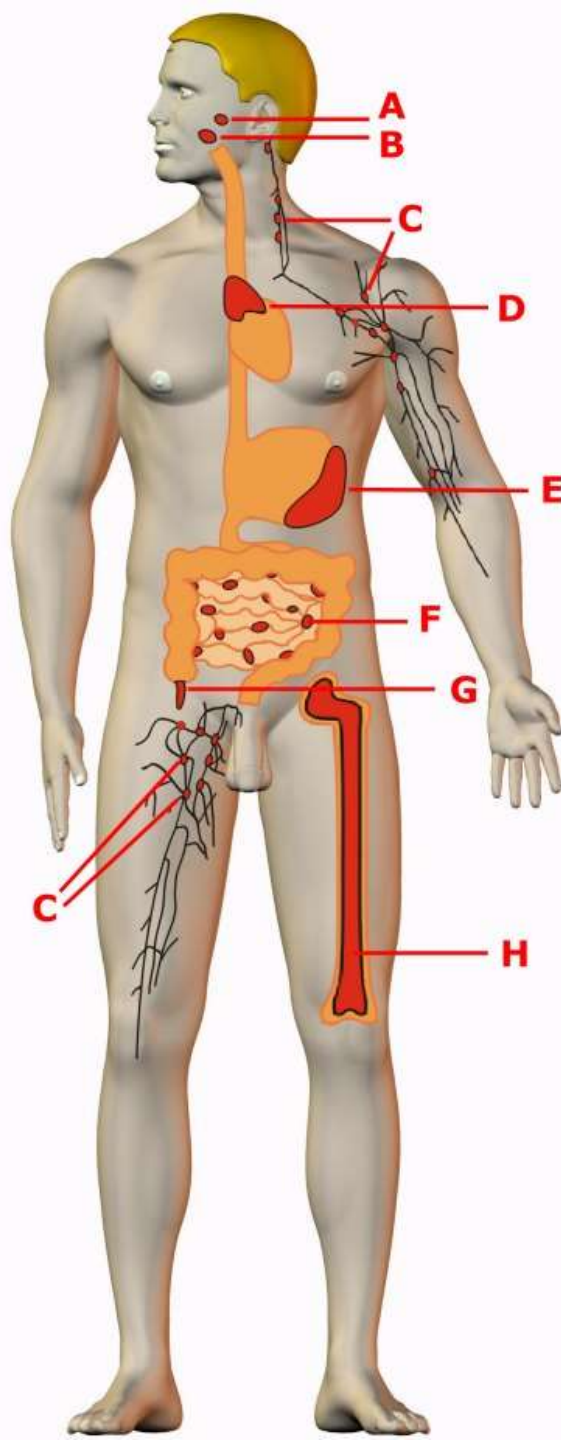


Son dos masas de tejido linfoide, que forman parte de las amígdalas.



ÓRGANOS LINFOIDES

EJERCICIO



- A) Adenoides
- B) Amígdalas
- C) Ganglios linfáticos
- D) Timo
- E) Bazo
- F) Placas de Peyer
- G) Apéndice
- H) Médula ósea roja

A photograph of a two-lane asphalt road with white dashed center lines and solid white edge lines. The road is positioned directly beneath a large, rectangular opening in a grassy hillside. The exposed interior of the hole shows a reddish-brown soil profile with distinct horizontal layers. The surrounding landscape is covered in green grass, with some taller, dry grasses on the right side. In the background, a line of bare trees is visible against a clear sky. The word "FIN" is superimposed in the center of the image, over the exposed soil face.

FIN